(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 3. März 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/018865 A1

(51) Internationale Patentklassifikation7: B23P 6/04

B23K 20/12,

(30) Angaben zur Priorität: 19. August 2003 (19.08.2003) 103 37 971.1

DE

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/DE2004/001521

(22) Internationales Anmeldedatum:

14. Juli 2004 (14.07.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

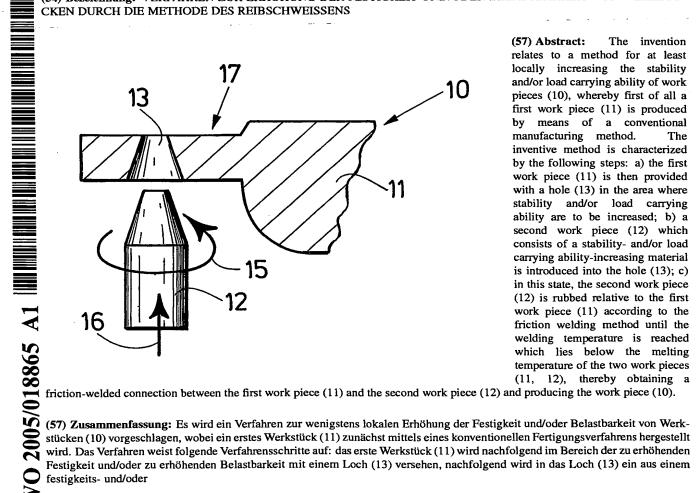
Deutsch

- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM [DE/DE]; Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KAINER, Karl, Ulrich [DE/DE]; Im Feld 22, 21522 Hohnstorf (DE). HORT, Norbert [DE/DE]; Bardowicker Wasserweg 31, 21339 Lüneburg (DE). DIERINGA, Hajo [DE/DE];

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR INCREASING THE STABILITY AND/OR LOAD CARRYING ABILITY OF WORK PIECES BY MEANS OF FRICTION WELDING

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FESTIGKEIT UND/ODER BELASTBARKEIT VON WERKSTÜ-CKEN DURCH DIE METHODE DES REIBSCHWEISSENS



festigkeits- und/oder

Kirchgellerser Strasse 11, 21394 Südergellersen (DE). **DOS SANTOS, Jorge** [DE/DE]; Apothekenstrasse 9, 21335 Lüneburg (DE). **MEYER, Axel** [DE/DE]; Chrysanderstrasse 113, 21029 Hamburg (DE).

- (74) Anwalt: NIEDMERS JAEGER KÖSTER; Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der f\u00fcr \u00e4nnderungen der Anspr\u00fcche geltenden Frist; Ver\u00fcffentlichung wird wiederholt, falls \u00e4nderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.